



*Imatran jätevedenpuhdistamo*

## Imatran jätevedenpuhdistamon saneerauksen rakennustyöt ovat alkaneet

**Tiedote**      **26.10.2021 13:09**

Syksyn aikana on tehty maanrakennustöitä ja rakennettu perustuksia uusille rakennuksille. Uudistustyön aikana koko jätevesilaitoksen tekniikka uusitaan.

Imatran Meltolan jätevedenpuhdistamon korjaustyöt alkoivat elokuussa. Töiden aikana jätevedenpuhdistamo uudistetaan kokonaan: Jätevedenpuhdistamon esikäsittelyrakennus peruskorjataan, tekniikka päivitetään nykypäivään ja puhdistustehoa parannetaan.

Työt alkoivat elokuussa maanrakennustöillä. Syksyn aikana alueelle on myös rakennettu perustuksia uusille rakennuksille.

### Tekniikka uusitaan kokonaan

Merkittävin uudistus on puhdistamon tekniikan uusiminen.

Jätevedenpuhdistamo on rakennettu 1980-luvulla, ja suurin osa laitteistosta on alkuperäistä. Nyt tekniikka uudistetaan ajanmukaiseksi ja tehokkaaksi.

-Iso osa uudistuksista tehdään laitteisiin eivätkä ne näy ulospäin. Tekniikka on hyvin pitkälle veden ja maan alla, rakennuttaja **Pasi Huoponen** Mitra Imatran rakennuttajasta kertoo.

Tekniikan lisäksi uusitaan myös rakennuksia. Puhdistamon suurin rakennus, jäteveden esikäsittelyrakennus, peruskorjataan kauttaaltaan: rakennukseen uusitaan sähköt, lämmitys ja puhdistuslaitteet.

Myös ulkokuori uusitaan ja rakennukseen asennetaan aurinkopaneelit.

## Uutta veden jälkikäsittely

Puhdistamolle rakennetaan myös kokonaan uusia rakennuksia. Alueelle nousee uusi valvomorakennus, autotalli, kompressori- ja kemikaalirakennus sekä jäteveden jälkikäsittelyrakennus.

Puhdistetun veden jälkikäsittelyä ei ole Meltolan puhdistamolla aikaisemmin tehty.

-Jatkossa puhdistettu vesi ikään kuin siivilöidään vielä kerran kankaan läpi ennen kuin se päästetään laskemaan Vuokseen. Jälkikäsittelyllä saadaan pienennettyä veden fosforipitoisuutta ja poimittua osa mikromuovista pois, Huoponen kertoo.

## Miljoonien eurojen urakka

Jätevedenpuhdistamon urakkaan on budjetoitu 17 miljoonaa euroa. Ympäristöministeriö on myöntänyt tukea 1,1 miljoonaa euroa laitoksen energiatehokkuuden parantamiseksi.

Valmista pitäisi olla elokuussa 2023.

### Lisätietoja

rakennustöistä:

Rakennuttaja Pasi Huoponen, Mitra Imatran rakennuttaja, pasi.huoponen@mitra.fi, 05 235 2826

vedenpuhdistuslaitoksesta:

Vesihuoltopäällikkö **Kari Pietarinen**, Imatran Vesi, kari.pietarinen@imatra.fi, 020 617 4399

## Meltolan jätevedenpuhdistamo

- Rakennettu vuonna 1981
- Käsittelee Imatran, Ruokolahden, Korvenkylän, Rauha-Tiuruniemen sekä Rautjärven Asemanseudun alueiden jätevedet
- Jätevesi ohjataan puhdistamolle kolmea jätevesiputkea pitkin
- Ensimmäisessä vaiheessa jätevesi ohjataan lokakaivoon ja siitä erotetaan karkea aines, esimerkiksi roskat ja hiekka
- Erotettu sakka kuljetetaan kaatopaikalle, jossa se hyödynnetään esimerkiksi biokaasun tuotannossa
- Jäljelle jäävä vesi puhdistetaan ja lasketaan Vuokseen
- Jatkossa puhdistettu vesi ohjataan vielä jälkipuhdistukseen